



در زمان بروز گرد و غبار

- در فضای بسته کار کنید
- اگر باید در هوای آزاد فعالیت کنید، زمان را کاهش دهید
- از ورزش های سنگین خود داری کنید
- در خانه یا محیط بسته بمانید و پنجره ها را بندید
- در صورت امکان در اماکن دارای سیستم تهویه مطبوع بمانید
- اگر دارای آسم یا نشانه هایی مثل خس خس سینه، سرفه، کوتاهی نفس هستید برنامه های درمانی خود را به سرعت شروع کنید
- ماسک های ویژه P1 و P2 برای این شرایط مناسب هستند.

در روزهایی که این پدیده وجود دارد برای عموم مردم استفاده از ماسک توصیه نمی شود، **ماسک های کافذی معمولی و دستمال** نمی توانند جلوی ورود ذرات ریز گرد و غبار به سیستم تنفسی را بگیرند و بهتر است در حد امکان در فضاهای مسکونی باقی بمانند و از سیستم تهویه مطبوع استفاده کنند اما از کولرهای آبی تا جای ممکن استفاده نکنند چراکه ریز گردها را داخل خانه محبوس می کند.



از راهکارهای اصولی می توان به :

احیای نالاب ها و آبگیرهای کشورها (ایران، سوریه و عراق)
افزایش آبگذر رودها
افزایش پوشش گیاهی مناسب در کانون های تولید ریز گرد
کشت گونه های مقاوم به خشکی با مطالعات دقیق کارشناسی
تقویت مراکز پایش غلظت و کیفیت ریز گردها
تجهیز آن ها به امکانات رصد ماهواره ای که پیش آگاهی ریز گردها را ممکن می سازد

موسسه سبزکاران بالان، تشکلی غیر دولتی، غیر انتفاعی و غیرسیاسی است که با احترام به انسان و جایگاه طبیعت، با هدف نهادینه کردن فرهنگ و اخلاق محیط زیستی و پایداری توسعه، با کمک دانش و تجربه بومی، کار مشارکتی، توان افزایی و توانمندسازی جامعه محلی با مستولیت پذیری گروهی و پذیرش تنوع و تکثر تلاش می کند



تلفن دفتر مرکزی:
www.sabzkaran.com
sabzkaran@gmail.com

۰۱۳-۳۳۶۶۷۶۴۳
۰۹۱۱۹۲۷۱۰۱۹
۴۱۶۳۵-۳۶۹۴

بعصورت سنتی عامل چرخش ریزگردها در ایران باد شمال است که از خرداد تا شهریور در شمال خاورمیانه شکل می گیرد و با گذر از کوه های ترکیه و شمال عراق مانند قیفی به بیابان های عراق و سوریه سرازیر می شود و تا خلیج فارس پیش می رود.

جزیران خشک هوای عربستان، کاهش ورودی آب دجله و فرات از ترکیه، بی توجهی به محیط زیست و بیابان زایی در عراق سبب خشک شدن بسیاری از تالاب ها و ایجاد نواحی غبارساز شده است. در گذشته کشورهای ایران، عراق و عربستان بصورت مشترک هزینه های مالج پاشی این زمین ها را تامین می کردند و تمام زمین ها در فصل خاصی مالج پاشی می شدند.

مطالعات مرکز حفاظت از خاک و آبخیزداری ثابت کرده انجام طرح های بزرگ سدسازی و انتقال آب در ترکیه و کاهش حق آبه دجله و فرات به کمتر از یک سوم نه تنها پایداری اکولوژیک عراق را به مخاطره انداخته و دست کم ۴۲ تالاب این کشور و پهنه وسیعی از تالاب با ارزش جهانی حور العظیم را خشک و به کانون ریزگردها تبدیل کرده است.

در گیر شدن ۲۲ استان کشور به ریزگردها عقوبت نایخداهه حاکم بر مدیریت آب منطقه است.

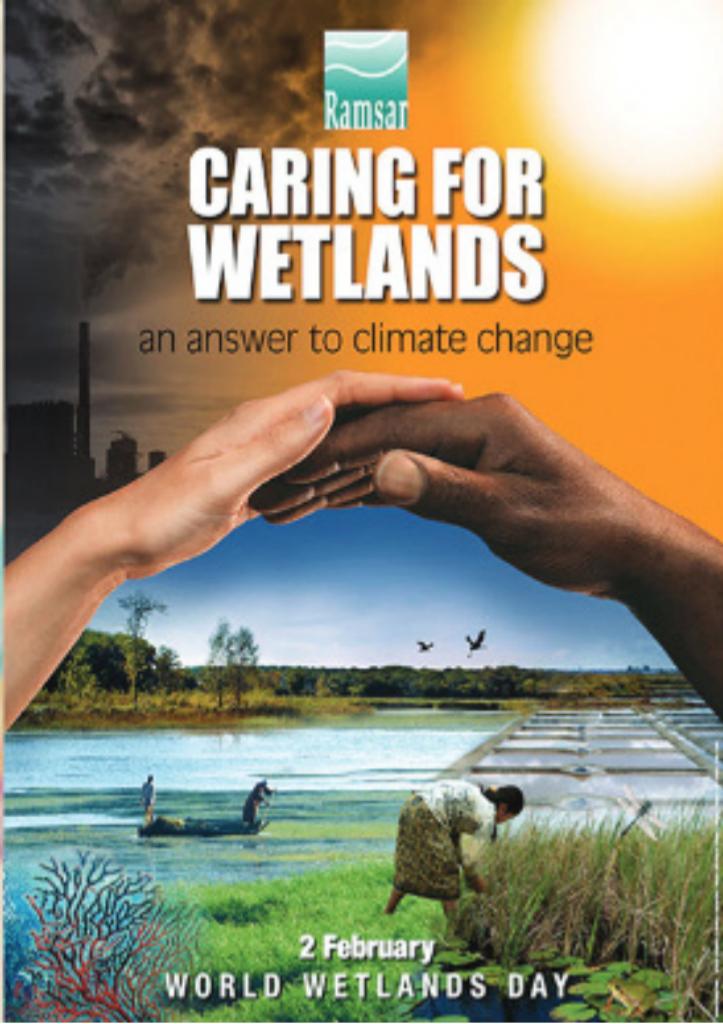
به پیش مردمی میان رودان بیرونید.

خارش، اشک ریزش، سوزش در گلو و بینی و چشم از عوارض کوتاه مدت ریزگردها بر دستگاه تنفسی بالایی است که گاهی سبب تحریک مخاط دستگاه تنفسی پایینی و ایجاد سرفه و تنگی نفس نیز می شود. این عوارض در بیمارانی با سابقه مزمن تنفسی مثل آسم و آлерژی موجب تشدید حملات می شود.

در هر گرم ریزگرد می توان حدود ۰-۰-۱۰٪ اباکتری و قارچ وجود داشته باشد که سبب عفونت شده و ترکیبات آلی و معدنی موجود آن در درازمدت بیماری های مزمن ریوی از جمله چسبندگی ریوی ایجاد می کند.

مواد آلاینده ای مثل سرب (فلزات سنگین) در زمان گرد و غبار می توانند تا سه برابر، غلظتشان افزایش یابد. در این گرد و غبارها عنصری مانند اورانیوم، توریم، سرب، کبالت، آرسنیک، روی و نیکل بیش تر از میزان طبیعی است. این پدیده در شهرهایی که میزان بارش و پوشش گیاهی کم است، تحریک بیش تری دارد.

مطالعه سال های ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۰ سازمان بهداشت جهانی از ۱۱۰ شهر در دنیا نشان داد که: شهرهای اهواز و سندج از ایران و یک شهر از مغولستان آلوده ترین شهرهای دنیا از نظر آلودگی به ریزگردها هستند.



در سال های ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴ پدیده ریزگرد (گرد و غبار) تنها دو تا سه استان کشور و اکنون بیش از ۲۲ استان سرزمین ایران را تحت تأثیر قرار داده و کنترل آن به یکی از اولویت های اساسی مردم و محیط زیست تبدیل شده است.

هوایی که انسان و موجودات تنفس می کنند معمولاً ترکیبی از ازت، اکسیژن، آرگن و دی اکسید کربن و بقیه گازهای بی اثر است. هوای آلوده حاوی مقداری از مسادی است که در مدتی مشخص بتواند برای سلامتی انسان و محیط زیست اثر مخرب داشته و سبب اختلال و کاهش بهداشت و آرایش شود.

گرد و غبار ذراتی با قطر کم تراز ۰-۰-۱۰٪ گاهی تا قطر ۰-۱ میکرومتر که با هوای تنفسی انسان ناعمق ریه تفوّد کرده و سبب آسیب های جدی شود ولی ذرات با قطر بیش تر در قسمت های بالای دستگاه تنفس مانده و با خلط بینی، دهان و گلو باز بدن خارج می شوند. ریزگردها زمینه ورود میکرووارگاتیسم ها را به سیستم تنفسی تشدید کرده اما خود ویروسی و میکروبی نیستند.

عوارض ریزگردها شامل کاهش ظرفیت تنفسی، ایجاد تنگی نفس، تشدید مشکلات تنفسی، کاهش میزان اکسیژن خون، در فقرسه سینه در بیماران قلبی - عروقی است و نیز سبب تشدید بیماری های تنفسی مانند آسم، برونشیت، آمیزم و بیماری های قلبی می شوند.